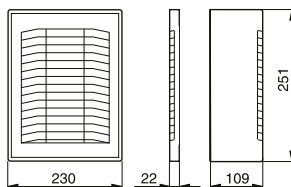
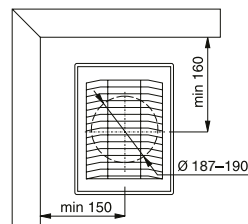


energy efficient
system

montáž na stenu a vonkajšia mriežka



montáž do okien – hrúbka skla 3–25 mm

Technické parametre

■ Skriňa

je z nárazuvzdorného plastu, farba je biela. Ventilátor je vybavený spätnou elektrickou žalúziou klapkou.

■ Obežné koleso

je axiálna z kvalitného nárazuvzdorného plastu. Má aerodynamicky a výkonovo optimalizované lopatky. Obežné koleso je na hriadeľi zaistené poistkou proti sklznutiu.

■ Motor

je asynchrónna, s vonkajším rotorom as pomocnou fázou. Motor má klzné ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti. Krytie IPX4. Prevedenie s dvojitou izoláciou a tepelnou ochranou.

■ Smer prietoku

je u typu HV 150 od obežného kolesa k statoru, smer prietoku nie je možné meniť.

■ Svorkovnica

je prístupná po zložení čelnej mriežky ventilátora. Pripojenie káblom pod omietkou alebo po omietke. Svorkovnica obsahuje odľahčovaciu sponu proti vytrhnutiu kábla.

■ Regulácia otáčok

Plynulá regulácia otáčok je možná pri type HV 150 AE pomocou REB 1 N alebo REB 1 NIE. Ovládanie typu A vid' Prevádzkové režimy.

■ Hluk

V tabuľke sú uvedené hodnoty akustického tlaku v bode (B – obr. meranie akustických parametrov), vo vzdialenosti 3 m, pre namontovaný ventilátor. V tabuľke sú uvedené hodnoty korekcií pre získanie akustického výkonu LWA v stredných frekvenciách oktavových pásiem pre sanie (A) a výtlak.

■ Montáž

sa vykonáva do okna s jednoduchým alebo dvojitým zasklením o sile 3 až 25 mm. Pomocou 3 svorníkov je možné ventilátor namontovať ako nástenný ventilátor na prívod alebo odvod vzduchu cez stenu. Montáž je možná do steny so silou 25 až 300 mm.

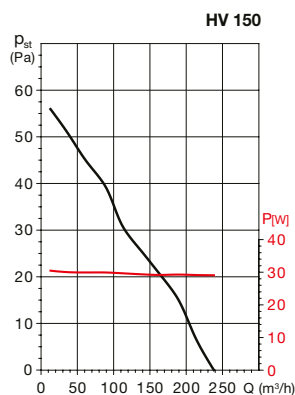
■ Príslušenstvo

- REB 1 N, REB 1 NE ovládač pre model AE (K 8.1)
- CR 150 ovládač pre model A (K 8.1)
- závitové tyče M4 pre montáž do silnej steny (25–300 mm)

■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre krátke vzduchovody s veľmi nízkou tlakovou stratou alebo na odvetranie priamo cez stenu alebo okno. Ventilátory je možné použiť na vetranie v bytovej výstavbe, spoločenských miestnostiach, kanceláriách, obchodoch a reštauráciách.

Charakteristiky

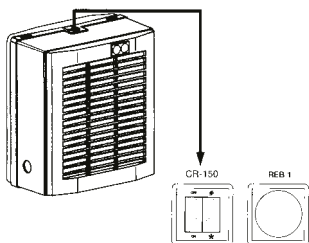


Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	napätie [V]	prietok (0 Pa) [m³/h]		akustický tlak ve 3 m [dB(A)]		hmotnosť [kg]	regulátor
					vysoké otáčky	nízke otáčky	vysoké otáčky	nízke otáčky		
HV 150 AE	1800	30	0,19	230	238	plynule	39	–	2	REB 1
HV 150 A	1800	30	0,19	230	238	–	39	–	2	CR 150

Doplňujúce vyobrazenie

11

Prevádzkové režimy ventilátorov HV



■ Ovládanie modelu „AE“

- HV 150 AE sa zapína a vypína regulátorom REB 1 N alebo REB 1 NIE
- HV 150 AE s regulátorom REB 1 má 2 prevádzkové režimy:
 1. vypnutý ventilátor s uzavretou žalúziou
 2. spustený ventilátor s otvorenou žalúziou v režime odvodu vzduchu z miestnosti.

■ Ovládanie modelu „A“

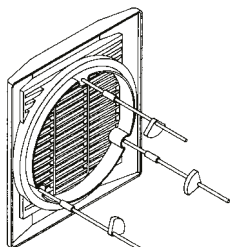
- HV 150 A sa zapína a vypína ovládačom CR 150
 - HV 150 A s regulátorom CR 150 má 3 prevádzkové režimy:
 1. vypnutý ventilátor s uzavretou žalúziou
 2. spustený ventilátor s otvorenou žalúziou v režime odvodu vzduchu z miestnosti
 3. vypnutý ventilátor s otvorenou žalúziou (prirodzené vetranie).
- Jeden ovládač CR 150 môže ovládať až 5 ventilátorov.

Hodnoty korekcií pre oktávové pásma

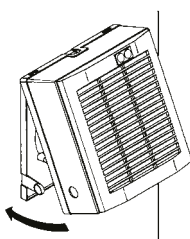
Frekvencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Satie	+5,5	+12	+16	+14	+13	+7	+4,5
Výtlak	+6,5	+10,5	+18,5	+16,5	+14,5	+8	+4,5

Pripočítaním jednotlivých korekcií k hodnote akustického tlaku L_{pa} v hlavnej tabuľke technických parametrov na predchádzajúcej stránke sa získajú hodnoty akustických výkonov L_{wa} v stredoch oktávových pásiem (pre voľné akustické pole, voľné sanie a výtlak ventilátora).

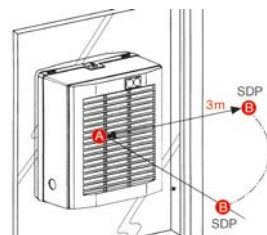
Montáž vonkajšej mriežky na stenu s použitím závitových tyčí M4.



vonkajšia mriežka

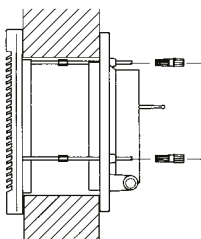


montáž do okna

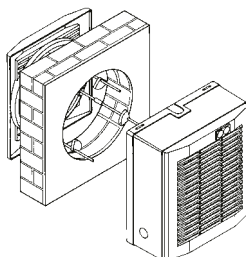


meranie akustických parametrov

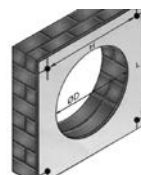
Pre modely HV 150 postačí upevnenie ventilátora na hmoždinky v 2 diagonálne protiahlych otvoroch.



montáž na stenu s vonkajšou mriežkou



montáž na stenu



HV 150	Ø D		H	L
	min	max		
	187	190	189*	212*

* iba dva diagonálne umiestnené montážne otvory